

Список статей, опубликованных в журнале “Радиотехника” за 2011 г.

- Алехин М.Д., Анищенко Л.Н., Журавлёв А.В.** Кратномасштабный вейвлет-анализ в формировании пространства признаков двигательных паттернов биорадиолокационного сигнала, № 11.
- Андрянов А.В., Мякинков А.В.** Обработка сигналов сверхширокополосного радара с антенной решеткой, № 6.
- Аубакиров К.Я., Говорухин В.И., Плавский Л.Г., Рубанович М.Г.** Двухканальный синфазный сумматор – делитель мощности с компенсацией паразитных параметров балластного резистора, № 6.
- Бибииков С.Б., Смольникова О.Н., Прокофьев М.В.** Диэлектрические свойства и СВЧ-проводимость пористых радиопоглощающих материалов, № 3.
- Богданов А.В., Кучин А.А., Ситников А.Г., Черваков В.О., Шпортко С.А.** Алгоритм обнаружения в бортовой радиолокационной станции пущенной противником управляемой ракеты класса «воздух–воздух» на этапе сопровождения ее носителя, № 11.
- Борцов А.А.** Малошумящий лазерный оптоэлектронный автогенератор с системой фазовой автоподстройки, № 6.
- Брауде-Золотарев Ю.М.** Алгоритмы и технологии сверхширокополосных сигналов, № 9.
- Бузова М.А.** Электродинамический анализ эклектичных антенных систем, № 11.
- Быстров Н.Е., Жукова И.Н., Чеботарев Д.В.** Квазиоптимальная обработка когерентных квазинепрерывных сигналов с большой базой в заданном дальностно-доплеровском диапазоне, № 3.
- Валеев В.Г., Корнилов И.Н., Иванов В.Э.** Экспериментальное исследование помехоустойчивости аппаратуры потребителя спутниковых радионавигационных систем, № 9.
- Василенко Г.О.** Экспериментальная проверка методик расчета показателей качества и готовности цифровых радиорелейных линий, № 2.
- Васильев О.В., Абатуров В.А., Потапов Р.А., Ситников А.Г., Коротков С.С.** Особенности распознавания воздушных целей в бортовых РЛС при длительной когерентной обработке сигналов, № 2.
- Верба В.С., Кондратенков Г.С., Меркулов В.И.** Влияние многодиапазонной РЛС на системные показатели авиационного комплекса радиолокационного дозора и наведения, № 1.
- Гельвич Э.А., Котов А.С., Моторин В.П.** Исследование особенностей передачи наносекундных СВЧ-импульсов мощным многолучевым клистрономом, № 11.
- Горбачев Д.М., Мазеев Е.В., Фурсаев М.А.** Решение задач проектирования СВЧ-генератора с внутренней обратной связью на биполярном транзисторе, № 1.
- Григорян Д.С.** Сверхразрешение слабых гармонических сигналов в спектральных оценках линейного предсказания методом регуляризации Тихонова, № 11.
- Губарев В.В.** Случайные функции с двумерными распределениями вероятностей, разложимыми в ряды, № 7.
- Гуськов Ю.Н., Мойбенко В.И.** Анализ целесообразности применения на вертолётной РЛС технологии АФАР, № 7.
- Дворкин В.В., Карутин С.Н., Глухов П.Б.** Анализ состояния и перспектив развития технологии высокоточного местоопределения по сигналам ГНСС, № 3.
- Дудин С.А.** Дифференциально-интегральные преобразования модельных сигналов, № 6.
- Ефименко В.С., Харисов В.Н.** Влияние цифровой информации в навигационных сигналах на помехоустойчивость их приема, № 2.
- Ефименко В.С., Харисов В.Н.** Потенциальная точность оценки задержки ФКМ сигналов, № 1.
- Зайцев Г.В.** Класс весовых функций малого порядка для спектрального анализа, оптимальных по минимаксному критерию, № 3.
- Зарецкий В.И., Королев А.Н., Котов А.Ф.** Алгоритмы определения координат в МРЛС с несколькими источниками подсвета цели, № 7.
- Зенкевич А.В.** К 100-летию со дня рождения Дмитрия Васильевича Агеева, № 5.
- Зимин В.В.** Оптимальный прием сигналов в условиях помех, № 3.
- Зимина С.В.** Влияние флуктуаций весового вектора на коэффициент направленного действия адаптивных антенных решеток, № 3.
- Зябликов С.Ю., Алыбин В.Г., Антонов-Антипов Ю.Н., Зильбер М.Б., Сизякова А.Ю., Трофилеев А.А.** Оптимизация передатчика спутникового ретранслятора по критерию минимума вероятности ошибки демодуляции сигнала, № 9.
- Итоги Всероссийского конкурса студенческих научных работ в области радиотехники, электроники и связи за 2011 год, № 10.
- К 70-летию со дня рождения Владимира Ивановича Меркулова, № 11.
- К 75-летию со дня рождения Радика Мартиросовича Мартиросяна, № 4.

- К 90-летию со дня рождения Андрея Владимировича Соколова, № 6.
- Капралова А.А., Лукашин В.М., Манченко Л.В., Пашковский А.Б., Пчелин В.А.** Уменьшение погрешности контактирования при измерении параметров мощных полевых транзисторов, № 4.
- Карташевский В.Г., Шатилов С.В.** Прием пакетов сигналов ФМ-4 в каналах с рассеянием, № 7.
- Касьянов А.О.** Конструктивный синтез печатного фазокорректирующего твист-рефлектора с улучшенными характеристиками, № 9.
- Кондратенков Г.С., Шияновский Э.Н.** Разрешающая способность РСА в вертикальной плоскости при различных траекториях носителя, № 9.
- Кононов А.В., Царапкин Д.П.** Тепловая обратная связь в транзисторных автогенераторах, № 3.
- Коренной А.В., Кулешов С.А.** Алгоритм совместного различения и оценки параметров объекта на фонеом изображении в активных радиосистемах дистанционного зондирования земной поверхности, № 11.
- Коренной А.В., Межуев А.М.** Оптимальные алгоритмы фильтрации немарковских процессов, № 2.
- Королев А.Н., Котов А.Ф., Зарецкий В.И., Ткаченко А.А.** Кодовое уплотнение каналов в ФАР, № 10.
- Королёв А.Н., Котов А.Ф., Зарецкий С.В.** Синтез устройства обработки сигналов в системе позиционирования при наличии многолучевого распространения радиосигналов, № 3.
- Кувшинова Н.А., Лапин В.Г., Лукашин В.М., Петров К.И.** Мощный полевой транзистор со смещенным к истоку Г-образным затвором, № 11.
- Кузьмин А.Б., Пригонюк Н.Д., Никоненко А.В.** Методика исследования и практического применения статистической зависимости между параметрами авиационных радиотехнических объектов для коррекции допусков на параметры, № 5.
- Кузьмин А.Б., Шишкин В.Ю.** Методика оценивания качества процесса производства радиотехнических объектов по качественным параметрам, № 11.
- Кулешов С.В.** Программируемый канал для организации передачи сенсорных данных, № 6.
- Кульбикаяна Б.Х.** Автокорреляционный частотный дискриминатор с переносом спектра фазоманипулированных сигналов в область нижних частот, № 7.
- Кучин А.А., Мещеряков В.Г., Филонов А.А., Черваков В.О.** Метод самонаведения ракеты класса «воздух-воздух» на элемент групповой воздушной цели, оптимальный по минимуму локального функционала качества, № 1.
- Литюк Л.В., Литюк В.И., Бейко С.А.** Обеспечение безопасности информационного обмена в мобильной системе радиосвязи, № 7.
- Логинов В.И.** Номограмма комбинационных частот – алгоритмический подход с учетом преобразования на гармониках сигнала и гетеродина, № 4.
- Макаров С.Б., Марков А.М.** Прием «в целом» случайных последовательностей частотно-манипулированных сигналов с межсимвольной интерференцией, № 3.
- Машаров К.В., Попов Ю.Б.** Алгоритм вторичной обработки координат воздушного объекта в декартовой системе при использовании фильтра Калмана, № 11.
- Мельников Ю.П.** Методы оценки точности определения дальности до корабельной РЛС аппаратурой воздушной радиотехнической разведки, регистрирующей время пролёта радиогоризонта, № 5.
- Меркулов В.И.** Концептуальный подход к оптимизации режима многоцелевого сопровождения в бортовых радиолокационных системах, № 11.
- Муравченко В.Л.** Оценка параметров каналов передачи цифровой информации, № 11.
- Новикова Н.М., Ляликова В.Г.** Компьютерное моделирование непараметрических статистических и нейросетевых обнаружителей, № 4.
- Носков В.Я., Смольский С.М.** Автодинный эффект в генераторах с амплитудной модуляцией, № 2.
- Овсянников А.В.** Робастно-адаптивный усилитель-ограничитель, № 3.
- Памяти Алексея Алексеевича Толкачёва, № 10.
- Памяти Николая Дмитриевича Наследова, № 10.
- Перов А.И., Захарова Е.В., Шатилов А.Ю.** Анализ точности оценки задержки навигационного сигнала с модуляцией ВОС(1,1) для различных типов дискриминаторов задержки, № 6.
- Пилипенко А.М., Бирюков В.Н.** Гибридные методы решения обыкновенных дифференциальных уравнений жестких и/или колебательных цепей, № 1.
- Радько Н.М., Козленко Н.И., Мокроусов А.Н.** Обеспечение безопасности информационного обмена в мобильной системе радиосвязи, № 9.
- Румянцев К. Е.** Регистрация факта приема многофотонного импульса в системе квантового распределения ключа на основе однофотонного фотоэлектронного умножителя, № 11.
- Сапков И.В., Колесов В.В., Солдатов Е.С.** Нанотехнология для наноэлектроники: формирование нанозазора в металлическом нанопроводе сфокусированным ионным пучком, № 10.

Смекалов А.И. Метод прямого цифрового синтеза гармонического сигнала. Анализ и математическое моделирование, № 1.

Старовойтов Е.И., Воробьев С.А. Контроль работоспособности лазерных излучателей в условиях космического полета с использованием телевизионных средств, № 6.

Стеценко О.А. Корреляционные характеристики навигационных меандровых шумоподобных сигналов (ВОС-сигналов), № 2.

Струков А.В. Функциональная реализация методов повышения помехозащищенности открытых каналов связи, № 7.

Струков А.В., Соловьев В.И., Миргородский Г.И. Прототип генератора случайных чисел, с использованием внешне детерминированных физических процессов источника высокой энтропии, № 11.

Тагилаев А.Р., Исаев М.Д., Мирзаев З.Н. Высокочастотный балансный модулятор с высоким подавлением несущей частоты, № 10.

Устинов К.В. Оценка пространственных параметров сигналов при априорной неопределенности характеристик направленности антенных элементов, № 4.

Фалько А.И., Носов В.И., Калачиков А.А., Тимошук Р.С., Омуралиева С.С. Адаптивный разнесённый приём сигналов OFDM, № 11.

Федорчук Г.Л. Классификация групповых объектов по эталонным описаниям при комплексной обработке информации, № 11.

Федосеев Л.И., Кузнецов И.В., Куликов Ю.Ю., Лебский Ю.В., Мальцев В.А., Швецов А.А., Шкаев А.П., Штанюк А.М., Быстров Р.П. Радиотепловые контрасты объектов в коротковолновой части миллиметрового диапазона длин волн, № 11.

Филатов А.В., Убайчин А.В., Жуков Н.О. Двухканальный микроволновый радиометр повышенной точности, № 1.

Хуторцев В.В., Гасанов А.И. Оптимизация управления фазовой стабилизацией режима дискретизации наблюдений в задаче цифровой фильтрации частотно-модулированных сигналов, № 9.

Хуторцева М.В. Фильтрация параметров дискретного марковского процесса с двумя состояниями на основе принципа объединения наблюдений, № 5.

Черепенин В.А., Дмитриев А.С., Быстров Р.П., Перунов Ю.М., Дмитриев В.Г. Современные космические системы связи и особенности их развития, № 10.

Черкесова Л.В. Параметрический зонный тактовый метод и устройства передачи и приёма информации, № 10.

Шарапов Ю.И. Сравнительные характеристики преобразований с повышением частоты входного сигнала без комбинационных составляющих при постоянной и перестраиваемой частотах гетеродина, № 3.

Шаталов А.Ф., Шаталов Ф.А. Джиттер периода импульсов твердотельного лазера с пассивным и активным электрооптическим модуляторами в резонаторе, № 3.

Труды Тамбовского государственного технического университета **Серия: Обработка сигналов и полей**

Белоусов О.А., Кольтюков Н.А. Анализ и синтез энергосберегающего управления тепловыми аппаратами с электронагревом, № 5.

Богословский А.В., Жигулина И.В., Копылов О.Е., Яковлев В.А. Биологически подобные алгоритмы для определения движения в системах технического зрения, № 5.

Богословский А.В., Жигулина И.В., Яковлев В.А. Двойные разности частотных характеристик, № 5.

Иванков А.А. Разработка метода адаптивно – вероятностной привязки траекторий движения группы высокоманевренных воздушных целей, № 5.

Иванков А.А. Синтез алгоритма сопровождения группы маневрирующих воздушных целей методом адаптивно-вероятностной привязки траекторий, № 5.

Иванов А.В. Анализ работы алгоритмов обработки информации в навигационных системах подвижных наземных объектов с контролем целостности навигационного обеспечения путем статистического компьютерного моделирования, № 5.

Кучин А.А., Мещеряков В.Г., Павлов В.И. Радиоэлектронная система управления летательным аппаратом, оптимальная по критерию минимума локального функционала качества для обеспечения в бортовой радиолокационной станции разрешения по доплеровской частоте элементов плотной группы воздушных целей на основе эффекта синтезирования апертуры антенны, № 5.

Москвитин С.П., Пудовкин А.П. Контроль характеристик качества при производстве многослойных материалов электронной техники с использованием электропластического эффекта, № 5.

Павлов В.И., Шульгин А.А. Организация обработки информации в угломерной подсистеме многопозиционной РЛС при действии мерцающих помех, № 5.

Пудовкин А.П., Панасюк Ю.Н., Затылкин А.В. Алгоритм функционирования радиолокационного дальномерного канала сопровождения воздушных судов автоматизированных систем управления воздушным движением при воздействии помех, № 5.

Соловьёв Д.С., Литовка Ю.В., Милованов И.В. Оптимизация режимов работы гальванической ванны с циклическим включением анодных секций, № 5.

Тамбовский государственный технический университет воплощает идеи В.И. Вернадского, № 5.

Шатовкин Р.Р., Данилов С.Н., Шмаров А.Н. Разработка модели движения маневренного летательного аппарата в интересах сопровождения его по дальности, № 5.

Труды Тамбовского государственного технического университета Серия: Обработка сигналов и полей

Дьяков И.А., Агапов О.Ю. Математическая модель удельной электрической проводимости электролита никелирования с углеродным наноматериалом «Таунит», № 12.

Жуков В.М. Пространственное разделение каналов радиосвязи в мобильных радиостанциях декаметровых волн на основе кольцевых фазированных антенных решеток. Концепция, № 12.

Жуков В.М., Шилов А.А. Моделирование и исследование характеристик кольцевой автоматической фазированной антенной решетки в диапазоне метровых волн, № 12.

Карпов И.Г., Нурутдинов Г.Н. Вероятностное описание линейных процессов размножения и гибели, используемых в теории систем массового обслуживания, № 12.

Майстренко А.В., Майстренко Н.В., Ерохин О.И., Вольщак И.Л. Моделирование и проектирование процесса диазотирования с использованием объектного представления предметной области, № 12.

Москвитин С.П., Пудовкин А.П. Система контроля характеристик качества биметаллических материалов электронной техники, № 12.

Нурутдинов Г.Н., Нурутдинов В.Г. Особенности синхронизации в многолучевых каналах цифровых систем передачи информации с ортогональными многопозиционными сигналами, № 12.

Павлов В.И., Швец Д.П., Аксенов В.В. Исследование устойчивости подсистемы измерения дальности многопозиционной РЛС двойного назначения к действию имитирующих помех, № 12.

Павлов В.И., Швец Д.П., Мельник Ю.Б. Подсистема измерения дальности многопозиционной РЛС двойного назначения, устойчивая к действию имитирующих помех, № 12.

Панасюк Ю.Н., Пудовкин А.П. Синтез радиолокационного дальномерного канала с учетом информации об угловых скоростях наклона и путевого угла цели, № 12.

Тамбовский государственный технический университет — уверенный шаг в будущее, № 12.

Шатовкин Р.Р., Сентябов О.И., Данилов С.Н., Малышев В.А. Модель изменения линейной скорости воздушной цели, маневрирующей в горизонтальной плоскости, № 12.

Шилов А.А., Белоусов О.А., Кольтюков Н.А. Информационно-управляющая система согласующими устройствами кольцевых фазированных антенных решеток декаметрового диапазона, № 12.

Радиосистемы (Журнал в журнале)

Динамический хаос в системах передачи информации, № 1

Голубев С.В. Сравнительный анализ некогерентных систем приема-передачи информации, использующих дискретные хаотические колебания, № 4 (161).

Тратас Ю.Г. А постериорная вероятность для хаотических колебаний, принимаемых на фоне гауссовского шума, № 4 (161).

Тратас Ю.Г. Синхронизация генераторов хаотических колебаний на основе алгоритмов оптимальной нелинейной фильтрации марковских сигналов, № 4 (161).

Тратас Ю.Г. Эффективная передача информации хаотическими колебаниями, № 4 (161).

Информационный конфликт в спектре электромагнитных волн, № 27

Бобрешов А.М., Иванцов А.В., Коровченко И.С., Степкин В.А., Усков Г.К. Автоматизированный измерительный стенд для оценки стойкости радиоэлектронной аппаратуры к воздействию сверхкоротких импульсных помех, № 8 (165).

Донцов А.А., Чернухо И.И. Синтез и анализ алгоритма оценки координат объекта, маркированного оптическим источником излучения, № 8 (165).

Иванкин А.В., Иванкин Е.Ф., Понькин В.А. Потенциальная точность определения местоположения цели при совместной пространственно-временной обработке излученных и принятых сигналов, № 8 (165).

Иванкин А.В., Понькин В.А. Энергетические модели сигналов в системах наблюдения с апостериорной обработкой результатов многоканальных измерений, № 8 (165).

Карпов И.Г., Проскурин Д.К. Новые формы законов распределения и числовых характеристик случайных величин в задачах обработки результатов измерений, № 8 (165).

Козирацкий А.Ю., Паринов М.Л., Рахья А.А. Вычислительный алгоритм оценки законов распределения координат источника электромагнитного излучения, № 8 (165).

Козирацкий Ю.Л., Будников С.А., Островский Д.Б., Кильдюшевский В.М. Модель процесса возникновения и протекания конфликта информационных средств разных видов, № 8 (165).

Козирацкий Ю.Л., Глушков А.Н. Синтез лазерных помех координато-метрическим оптико-электронным системам, № 8 (165).

Козирацкий Ю.Л., Прохоров Д.В., Плеве В.В. Методика оценки влияния рассеянного в атмосфере инфракрасного излучения источника непреднамеренных помех на качество функционирования тепловизоров, № 8 (165).

Козирацкий Ю.Л., Прохоров Д.В., Плеве В.В., Хроликов В.Е. Модель процессов формирования и переноса широкополосного ИК-излучения от факела твердотопливного двигателя ЗУР до тепловизионного средства разведки, № 8 (165).

Леньшин А.В., Лазарев И.В. Определение длительности сигнала сложной формы в квазиоптимальных измерителях при проявлении дестабилизирующих факторов, № 8 (165).

Нагалин А.В., Попело В.Д., Проскурин Д.К. Особенности использования масштабных моделей объектов сложной формы в экспериментальных исследованиях оптико-локационных каналов методом физического моделирования, № 8 (165).

Памяти выдающегося Российского ученого Владимира Васильевича Соловьева, № 8 (165).

Конфликтно-устойчивые радиоэлектронные системы, № 18

Акимов А.А., Шевчук Д.В. Оценка интегральной доступности связи потребителей спутниковой системы «Иридиум» при выходе из строя космических аппаратов, № 1 (159).

Вакуленко А.А., Шевчук В.И. Математическая модель динамики конфликта радиоэлектронных систем, № 1 (159).

Воробьев Н.В., Воробьев И.Н., Грязнов В.А., Неплюев О.Н. Пространственное формирование импульсных сигналов многочастотными антенными решетками со случайным распределением частот сигналов по элементам апертуры, № 1 (159).

Зубков В.В. Методика обоснования состава и структуры опытного образца комплекса средств автоматизации, предъявляемого на испытания, № 1 (159).

Капустин А.В. Метод обоснования цены на новые изделия радиоэлектронной техники, № 1 (159).

Катулев А.Н., Малевинский М.Ф., Ягольников С.В. Рекуррентный статистически квадратичский фильтр нелинейного оценивания, № 1 (159).

Нестеров С.М., Скородумов И.А., Устименко Л.Г. Метод формирования трехмерных радиолокационных изображений объектов, № 1 (159).

Нестеров С.М., Скородумов И.А., Устименко Л.Г. Радиолокационные изображения объектов при разнесенном приеме, № 1 (159).

Проскурин В.И. Оценка точности радиолокационного измерения угла места методом согласования поля при дифракции на круглой земной поверхности, № 1 (159).

Проскурин В.И. Оценка требований к линейности приемного тракта активно-пассивных РЛС, № 1 (159).

Проскурин В.И., Проскурин А.В. Пространственное представление бистатистических характеристик рассеяния радиолокационных объектов, № 1 (159).

Ягольников А.С. Методика обоснования комплекса мероприятий по конверсии радиочастотного спектра, № 1 (159).

Помехозащищенность приема сигналов, № 6

Савватеев Ю.И. Оптимальный прием дискретных сигналов на фоне аналогичных помех и флуктуационных шумов, № 12 (169).

Сизых В.В., Шукин П.Н. Вопросы анализа срыва слежения в непрерывных системах фазовой автоподстройки, № 12 (169).

Радиолокационные системы и системы радиоуправления, № 19

Антипов В.Н., Герасимов А.А., Сухомлинов Д.В. Инвариантный компенсатор траекторных нестабильностей в радиолокационной системе с синтезированной апертурой, № 6 (163).

Беспалов В.В., Колтышев Е.Е., Фролов А.Ю., Янковский В.Т. Алгоритм оценки угла места цели в РСА переднего обзора, № 6 (163).

Богданов А.В., Кучин А.А., Мещеряков В.Г., Шпортко С.А. Радиоэлектронная система управления истребителем на основе концепции обратных задач динамики с разрешением воздушных целей в плотной группе, № 6 (163).

Каргашин Ю.Д., Колесников Е.С. Функция неопределенности сигнала движущейся цели в радиолокационной системе с синтезированной апертурой в режиме переднего обзора, № 6 (163).

Лепин В.Н., Мухин В.В., Трушинский А.Ю., Фролов А.Ю., Чезганов Н.Ф. Обоснование структуры малогабаритной РЛС с синтезированием апертуры при квазинепрерывном излучении, № 6 (163).

Меркулов В.И., Забелин И.В., Шуклин А.И., Трегубенков С.Ю. Исследование чувствительности к точности измерителей алгоритмов траекторного управления самолетом при наведении на наземную цель с адаптацией к режимам работы бортовой РЛС, № 6 (163).

Меркулов В.И., Чернов В.С., Радоминов О.Е. Алгоритм обработки неодновременно поступающих данных в пассивных угломерных многопозиционных системах на основе расширенного фильтра Калмана, № 6 (163).

Меркулов В.И., Шуклин А.И. Чувствительность к точности измерителей алгоритмов траекторного управления самолетом при наведении на наземную цель с адаптацией к режимам работы бортовой РЛС, № 6 (163).

Тонких А.Н. Математическая модель нерегулярной качки судов в задачах синтеза их радиолокационных изображений, № 6 (163).

Фролов А.Ю. Оптимизация обработки сигнала в радиолокационной станции с синтезированием апертуры антенны в передней зоне обзора, № 6 (163).

Харьков В.П., Меркулов В.И. Формирование заданной конфигурации сложной распределенной системы управления, № 6 (163).

Радиоэлектронные системы локации и связи

Бирюков В.Н., Пилипенко А.М., Ковтун Д.Г. Оценка точности численного анализа генератора гармонических колебаний во временной области, № 9 (167).

Бровченко С.П., Галустов Г.Г., Мирвода Д.В., Сидько И.В. Особенности включения перестраиваемых СВЧ-фильтров на ЖИГ-резонаторах в усилительно-преобразовательные тракты, № 9 (167).

Геложе Ю.А., Семёнов А.В., Токарев Д.С., Кречетов А.А. Управление процессами в нелинейной фазовой системе, № 9 (167).

Дятлов А.П., Дятлов П.А. Калибровка корреляционных пеленгаторов, № 9 (167).

Литюк Л.В., Литюк В.И., Бейко С.А. Особенности цифровой реализации частотного дискриминатора в информационной радиосистеме со сложными сигналами второго порядка, № 9 (167).

Лобач В.Т. Интенсивность комплексной амплитуды деполяризованных компонент отраженного от морской поверхности поля при узкой диаграмме направленности антенны, № 9 (167).

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И. Оценка погрешности выделения полезного сигнала при обработке в условиях ограниченного объема априорной информации, № 9 (167).

Румянцев К.Е., Кравцов С.В. Анализ ошибок измерений глубины точек трехмерной сцены цифровой телевизионной стереоскопической системой, № 9 (167).

Рыжов В.П. Системотехнические аспекты выбора параметров сигналов при проектировании информационных систем, № 9 (167).

Федосов В.П., Терновой Д.О. Алгоритм совместной адаптации на прием и передачу в системе связи на основе антенных решеток, № 9 (167).

Радиоэлектронные системы управления, № 5

Вайпан С.Н., Вакуленко А.А., Васильев А.В., Мазуркин А.В. Алгоритм оценки эффективности распознавания классов целей в динамике применения авиационного комплекса радиолокационного дозора и наведения, № 8 (166).

Васильев А.В., Свинцов В.П., Мачалин В.А., Вязьмикин А.А. Методика оценки эффективности функционирования бортовых комплексов средств связи воздушных судов военного назначения в условиях радиоэлектронного подавления, № 8 (166).

Верба В.С. Теоретические основы разработки облика систем управления перспективного авиационного комплекса радиолокационного дозора и наведения, № 8 (166).

Гандурин В. А., Садовский П. А. Синтез оптимального фильтра для системы командного наведения на наземные цели, № 8 (166).

Гребенников В.Б., Тетеруков А.Г. Определение числа радиоизлучающих объектов (целей) в зоне ответственности пассивной многопозиционной радиолокационной системы воздушного базирования, № 8 (166).

Кирсанов А. П. Оценивание систематических ошибок измерений подвижной РЛС при одновременном определении координат воздушных объектов двумя РЛС, № 8 (166).

Липатов А.А. Метод и алгоритм формирования групп наблюдаемых воздушных объектов с неточными координатами состояния, № 8 (166).

Меркулов В. И., Миляков Д. А. Алгоритмы траекторного управления для комбинированной системы наведения беспилотных самолетов-истребителей, № 8 (166).

Пешко А. С., Мажура Н. Н., Юрчик И. А. Применение экспертной информации при решении задачи обзора пространства РЛС на основе ФАР с электронно-механическим сканированием, № 8 (166).

Соколов А. В., Суслов Я. В. Измерение азимута в дозорных РЛС Р-диапазона, № 8 (166).

Радиолокация и связь, № 11

История в фотографиях, № 4 (162).

Кашин В.А., Шифрин Я.С., Ключник А.В., Покрас С.М., Свиридонов А.И., Тюльпанов В.Н., Шапошников С.С., Ушаков Ю.С., Зимин С.С., Кукушкин В.В., Старостенков Е.А., Лебедев Б.М., Милевский Н.П., Жданов А.С., Белокопытов Р.Н., Гаврилов Ю.А., Верба В.С., Егоров Е.Н., Ли Х.-Ж., Килдал П.-С., Мартынюк А.Е., Романов А.Г., Шишлов А.В., Диняева Н.С., Крахин О.И. ОАО «РАДИОФИЗИКА» глазами коллег, № 4 (162).

Конструирование антенн, № 4 (162).

Лаговьер А.И., Созинов П.А., Либов В.М., Лаптев С.А., Рой Ю.А., Бронников В.Н., Классен В.И., Сныткин Ю.В., Фатеев В.Ф., Суханов С.А., Дементьев В.В., Шилин В.Д., Куприков М.Ю., Рабинский Л. Н., Петелин М.И., Гаричев С.Н., Ашурбейли Р.И., Насонов А.С., Рудаков Н.И., Слукин Г.П., Тружеников В.А., Дудко В.Г. Юбилей – 50 лет, № 4 (162).

Левитан Б.А. ОАО «Радиофизика» – 50 лет, № 4 (162).

Левитан Б.А., Толкачёв А.А., Шишлов А.В. СКБ-38 – ОАО «РАДИОФИЗИКА», № 4 (162).

Основные направления разработок последних лет, № 4 (162).

Разработка радиосистем и устройств для них, № 4 (162).

Радиолокация и связь, № 12

Ахияров В.В., Чернавский С.В. Использование численных методов для изучения условий распространения радиоволн, № 10 (168).

Ганцевич М.М., Харьков А.В. Облучатели высокого уровня СВЧ-мощности, № 10 (168).

Герашенко С.В. Оптимизация пространственного распределения энергетического ресурса двух РЛС с ФАР в условиях нестационарной помеховой обстановки при поиске и обнаружении целей в общей зоне обзора, № 10 (168).

Григорьев И.А. Синтезатор частот *Ku*-диапазона с режимом быстрой перестройки частоты, № 10 (168).

Крахин О.И., Радченко В.П., Венценосцев Д.Л. Методы создания системы отвода тепла теплонагруженных частей ФАР, № 10 (168).

Мухин И.А., Немировский М.С. Анализ условий эффективного функционирования многоантенных систем передачи информации с пространственным мультиплексированием, № 10 (168).

Силаев Е.А., Гуськов Ю.С. Устойчивость буферного усилителя высокочастотного кварцевого генератора, № 10 (168).

Тузбеков А.Р., Гольберг Б.Х. Волноводный поляризационный селектор диапазона *Ku* с малым продольным размером, № 10 (168).

Яковлева С.Ю., Пыхов Ю.А. Анализ комбинированных схем коррекции в системе управления механическим позиционированием антенного луча при автосопровождении спутника-ретранслятора с борта поезда, № 10 (168).

Статистический синтез радиосистем, 16

Болденков Е.Н., Липа И.В., Шатилов А.Ю. Модифицированный метод некогерентного накопления при поиске сигналов с модуляцией ВОС(n, m), № 7 (164).

Ефименко В.С., Харисов В.Н. Алгоритмы траекторной фильтрации в задаче сопровождения несущей радиосигналов и их характеристики, № 7 (164).

Корогодин И.В. Анализ влияния многолучевого распространения сигналов спутниковой радионавигационной системы на характеристики коррелятора навигационного приемника, № 7 (164).

Перов А.И., Корогодин И.В. Синтез и анализ алгоритмов оценивания мощности полезной и шумовой составляющих на выходе коррелятора, № 7 (164).

Перьков А.Е., Звсков С.Г., Крючков Л.А. Компенсация систематических погрешностей при реализации режима относительной навигации на основе автономных решений аппаратуры ГНСС, № 7 (164).

Харисов В.Н., Лопатко О.Е., Головин П.М., Пастухов А.В., Оганесян А.А. Исследование характеристик системы входа в синхронизм по сигналам с ВОС модуляцией, № 7 (164).

Харисов В.Н., Поваляев А.А. Оптимальное выравнивание суммы навигационных сигналов в ГНСС, № 7 (164).

Шатилов А.Ю. Методика расчета помехоустойчивости комплексной частотной автоподстройки в навигационной аппаратуре потребителей СРНС/ИНС, № 7 (164).

Территориально распределенные системы охраны, № 9

Варнавских Е.А. Расчётная оценка возмущения магнитостатического поля ферромагнитным телом, № 2 (160).

Ветров И.А., Шевалдин А.М. Использование теории графов в задаче оптимизации структуры средств отображения информации технических средств охраны, № 2 (160).

Дудкин В.А., Митрохин М.А., Панков А.А. Путь повышения помехоустойчивости сейсмических устройств обнаружения, № 2 (160).

Духан Е.И., Воеводин С.В. Анализ сигналов от движущегося нарушителя при частотно-модулированном зондирующем излучении в средствах обнаружения на основе линий вытекающей волны, № 2 (160).

Иванов В.А., Лендюшкин И.Г. Адаптивный пороговый обнаружитель сигнала вибраций, № 2 (160).

Карлов А.М., Волхонская Е.В., Иванов Е.В. Приём ЧМ-сигнала по производной отношения квадратурных составляющих, № 2 (160).

Куренной Е.В., Кузьмин В.К., Гуреев И.Е. Моделирование распространения радиоволн в ущельях, № 2 (160).

Онуфриев Н.В., Скридлевский А.В., Матвеев В.В. Уточнение статистических моделей биологических объектов для сейсмического принципа обнаружения, № 2 (160).

Онуфриев Н.В., Соколова М.А., Скридлевский А.В. Электрофизические характеристики биологических объектов для точечного радиоволнового средства обнаружения, № 2 (160).

Онуфриев Н.В., Степанов Е.А. Формирование признакового пространства перспективного сейсмо-радиолучевого средства обнаружения и распознавания, № 2 (160).

Первунинских Д.В., Паршин Н.М. Программное обеспечение фотограмметрических измерений пространственно протяженных объектов, № 2 (160).

Пономарев О. П. Оценка технических параметров многобазового фазового координатора на основе сферической дифракционной антенной решетки, № 2 (160).